



Oiseaux de la Ferghana

d'après les recherches faites par M-r Thomas Barey (1892—1895)

par

Jean Stolzmann.

Cette liste contient les oiseaux recueillis par M-r Thomas Barey du Muséum Branicki de Varsovie dans la Ferghana depuis le commencement du 1892 jusqu'à la moitié du 1895. Pendant ce temps notre correspondant a visité Kokand—chef-lieu de la Ferghana, d'où il a entrepris nombreuses excursions dans le pays. Ainsi au courant de 1892 il a visité Zordali à 200 verstes de Kokand dans les montagnes Alaï. Cette localité est située d'après les données fournies par M-r Barey à 11.000 au-dessus du niveau de la mer. Vers la fin de 1892 notre voyageur s'est rendu à Osh — chef-lieu de la province du même nom, d'où il est revenu à Kokand pour y passer le reste de l'hiver 1892/3. Au mois d'avril 1893 il est parti pour Isfaïrame à 250 verstes de Kokand dans l'Alaï. Il a passé un mois à Kara-Karyk (10.000′) et revenant au mois de juin à Kokand il a fait de petits étapes à Ague-Shourou, à Yordane et à Shaki-Mardane (6.000′). Dans cette dernière localité il a passé ensuite quelques semaines. L'hiver de 1893/4 M-r Barey passe à Marguelane, une grande ville à 80 verstes de Kokand pour se rendre au mois de mai 1894 à Goultscha—petit fort situé vers la frontière chinoise à 200 verstes d'Osh à une altitude de 5.100′. De Goultscha il a fait une excursion de quelques semaines à Ague-Bogouz (12.000′) et ensuite il a passé la moitié du 1895 à Tarte-Koule et à Savayardyne—à 200 verstes vers le NE de Goultscha. D'ici il est revenu à Kokand pour entreprendre un long et pénible voyage pour Wierny dans le Semiretché, où il collectionne dans ce moment.

On trouvera dans cette liste quatre espèces, qui n'étaient pas encore trouvées sur le territoire de l'Empire Russe, savoir:

1. Coccothraustes humii (Sharpe) (P. Z. S. 1886, p. 96 et Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 40, fig. I). Ce gros-bec a été découvert à l'Attock dans le Pandjab au mois de mars 1869 par le colonel Delmé-Radcliffe et pris par M-r Hume pour le gros-bec ordinaire. M-r Sharpe suppose, que le *Coccothraustes* trouvé par le lieutenant Barnes dans l'Afghanistan mér. appartient au *C. humii*, ce qui se confirme par la découverte de cet oiseau dans le Turkestan. Prof. Menzbier de Moscou me communique, que la collection du feu Severtzow contient quelques exemplaires de ce rare oiseau.

2. Pyrrhospiza punicea humii (Sharpe) séparée de la *P. punicea* typique par M-r R. B. Sharpe dans le XII-ème volume du Cat. B. Brit. Mus. (p. 433) d'après les exemplaires d'Himalaya NW. Ainsi la découverte de cette espèce sur le territoire du Turkestan transpose la limite septentrionale de sa distribution géographique de plusieurs degrés plus au nord.

3. Carpodacus grandis (Blyth).—Connu jusqu'à présent de Cachemir, de Sikhim et d'Afghanistan.

4. Columba leuconota (Vig.). — Connue de Yarkand, Cachemire et trouvée par Prjevalsky dans le Thibet.

En outre M-r Barey a trouvé pour la première fois dans le Turkestan deux espèces, qui étaient connues déjà d'autres parties de l'Empire Russe, savoir: *Chrysomitris spinus* et *Alseonax latirostris*. Surtout la découverte de cette dernière espèce dans le Turkestan est très importante, puisqu'elle habite l'Asie orientale depuis la Sibérie or. jusqu'aux îles de la Sonde et n'a été jamais observée si loin vers l'Occident.

Je tachai de suivre dans ce travail la nomenclature adoptée par les savants du Musée Britannique excepté quelques cas — peu nombreux du reste—où celle-ci me semblait être en opposition avec la loi de priorité.

Qu'il me soit permis d'exprimer ici ma reconnaissance à SE. M-r le baron de Wrewsky, général-gouverneur de la Ferghana, qui daigna de munir M-r Barey d'un passe-partout. Je suis heureux aussi de pouvoir remercier MM. Ciechonski, pharmacien à Kokand et D-r Nowosadko, médecin-major de la garnison à Osh pour avoir aidé notre voyageur dans sa pénible carrière.

Vulturidae.

1. Vultur monachus (L.).
Un oiseau sans indication de sexe de Kokand (21 janvier 1893).

2. Gyps himalayensis (Hume).
Une jeune mâle de Tarte-Koule (6 juin 1895).

Falconidae.

3. Circus aeruginosus (L.).
Un mâle de Goultscha (7 septembre 1894).

4. Accipiter nisus, (L.).
Marguelane (octobre 1893 et février 1894). Goultscha (septembre 1894) et Tarte-Koule (juin 1895).

5. Buteo desertorum (Daud.).
Une femelle de Marguelane (26 mars 1894).

6. Buteo ferox (Gml.).
Une femelle de Goultscha (septembre 1894).

7. Aquila fulva (L.).
Un mâle de Goultscha (20 septembre 1894).

8. Falco subbuteo (L.).
Un mâle de Zordali (mai 1892) et une paire de Tarte-Koule (juin 1895).

9. Falco regulus (Pall.).
Falco aesalon, Pleske. Rev. Turk. Ornis, p. 9.
Un oiseau de Marguelane (5 octobre 1893).

10. Cerchneis tinnuncula (L.).
Trois exemplaires de Goultscha (mai 1894) et de Tarte-Koule (juin 1895).

Bubonidae.

11. Bubo turcomanus (Eversm.).
Marguelane (octobre 1893 et février 1894) et Goultscha (septembre et novembre 1894).

12. Scops brucei (Hume).
Trois oiseaux de Kokand (mars et avril 1892).

13. Athene glaux (Savign.).
Un mâle de Kokand (28 janvier 1892).
Il existe une telle confusion chez les auteurs en ce qui concerne les

différentes variétés de la chouette de l'Asie occ., qu'il est difficile de décider, à quelle de ces variétés notre oiseau de Kokand appartient. Avant tout je l'ai comparé avec nos exemplaires de la Transcaspie et j'ai trouvé une seule différence bien marquée: tandis que chez les oiseaux transcaspiens les taches blanchâtres au sommet de la tête sont *lacrymiformes,* c'est-à-dire élargies vers le bout et n'arrivant pas à l'extrémité de la plume, — chez les oiseaux de la Ferghana elles sont *striiformes* et arrivent jusqu'à l'extrémité de la plume. En outre ces taches sont beaucoup plus développées chez la dernière forme, ce qui produit que la couleur générale du sommet de la tête est plus claire que chez la forme transcaspienne.

En jugeant d'après la distribution géographique de ces oiseaux on serait porté à croire, qu'ils devraient appartenir à la variété *plumipes* de la Chine, d'autant plus que M-r Sharpe [1]) mentionne cette forme de Turkestan. Mais ce même auteur en donnant la description de l'*A. plumipes*[2]) dit: „the head streaked with buffy whitish, all the streaks dilating towards their tip, some of which have a subterminal spot". Le même détail nous trouvons chez MM. l'abbé David et E. Oustalet [3]): („...avec des taches blanchâtres en larmes sur la tête..."). D'après M-r Blanford [4]) les stries longitudinales (elongate white spots) forment le caractère de *l'Athene glaux,* ce qui m'a décidé de placer notre oiseau dans cette variété. Si c'est le cas, la forme transcaspienne que j'ai appelé *Carine meridionalis* [5]) et que M-r Zaroudnoï nomme *Athene bactriana* et *A. glaux-bactriana* [6]) appartiendrait à la variété *Athene plumipes.*

Muséum Branicki possède un mâle de Lenkorane (Caucase), qui ressemble beaucoup à la forme transcaspienne, à l'exception de doigts, qui sont beaucoup moins emplumés chez l'oiseau du Caucase.

14. Asio otus (L.).

Trois femelles de Marguelane (28 nov. 1893 et janvier 1894).

15. Syrnium biddulphi (Scul.).

Scully, Ibis, 1881, p. 423, pl. XIV.

Deux femelles de Goultscha (novembre 1894).

---

[1]) Cat. B. Brit. Mus. II, p. 138.

[2]) l. c., p. 137.

[3]) Oiseaux de la Chine, p. 37.

[4]) Eastern Persia, II, p. 117.

[5]) Bul!. Soc. Nat. Moscou. 1892, p. 6.

[6]) Zaroudnoï. Faune ornithologique de la Transcaspie. Moscou 1896, p. 380 (en russe).

Corvidae.

16. Corvus corone (L.).

Une femelle de Tarte-Koule (23 juin 1893).

Cet oiseau présente des dimensions plus fortes et des couleurs moins éclatantes que la corneille noire de l'Europe occidentale. Ce qui le caractérise surtout, ce sont les plumes du milieu du dos, qui, au lieu d'être d'un bleu noir à reflets pourprés, sont d'un noir à reflets gris brunâtres. La tête et le dessous du corps sont d'un noir fuligineux presque sans reflet métallique. Il est difficile de juger d'après cet exemplaire unique s'il appartient à la variété décrite par Eversmann sous le nom de *C. orientalis,* d'autant plus, que parmi nos oiseaux de la Sibérie orientale (Wladiwostok et Sidemi) se trouvent des individus formant une transition entre la variété orientale et les oiseaux de l'Europe occidentale. Du reste M-r Pleske[1]), qui put examiner les oiseaux de la collection Roussoff, a supprimé la variété *orientalis* d'Eversmann. Je donne néanmoins les dimensions des oiseaux de l'Europe et de l'Asie:

	France.		♀Sidemi.	Wladywostok.	♂Sidemi.	♀Sidemi.	♀Ferghana.
aile. . .	307	325	312	330	338	348	345.
queue. .	192	187	190	197	200	206	218.

17. Corvus monedula (L.).

Deux exemplaires de Kokand (février 1892).

18. Nucifraga caryocatactes brachyrhyncha (Brehm).

N. caryocatactes pachyrchyncha, Blasius.

Quatre exemplaires de Tarte-Koule et de Savayardyne (mai 1895).

Nos quatre oiseaux de la Ferghana ont leurs becs très courts, peu bombés (presque coniques). D'après les dimensions que je donne plus bas, on peut se convaincre que le bec des oiseaux de la Ferghana est même plus court que le plus court bec de la variété *pachyrhyncha* citée par le chevalier Tschusi zu Schmidhoffen[2]). En outre le brun qui forme la couleur fondamentale de tout le plumage est beaucoup plus foncé (presque noirâtre) que chez les oiseaux européens et sibériens. Ainsi les oiseaux de Turkestan rallient la vraie *N. caryocatactes* avec l'espèce himalayenne *(N. hemispila).*

---

[1]) Rev. Turk. Ornis. St.-Petersb., 1888, p. 11.

[2]) Der Tannenheherzug durch Oest.-Ungarn im Herbste 1887—dans „l'Ornis", 1889, p. 129.

Voici les dimensions du culmen chez nos quatre oiseaux.
♂ Savayardyne (26 mai 1895)—40 mm.
♀ „ (20 mai 1895)—42 mm.
♀ „ (28 mai 1895)—38 mm.
♀ „ (13 mai 1895)—38 mm.

19. Pica pica leucoptera (Gould).

Une femelle de Kokand (2 février 1892).

20. Graculus graculus (L.).

Une paire de Zordali (16 juin 1892) et une femelle de Tarte-Koule (22 juin 1895).

21. Pyrrhocorax pyrrhocorax (L.).

Zordali (juin et septembre 1892), Kara-Karyk (juin 1893) et Ak-Bogouz (août 1894).

Oriolidae.

22. Oriolus kundoo (Sykes).

Kokand (avril 1892), Isfaïrame (avril 1893) et Goultscha (mai 1894).

Sturnidae.

23. Sturnus poltoratzkii (Finsch).

Un mâle de Marguelane (15 mars 1894).

24. Sturnus poltoratzkii menzbieri (Sharpe).

Kokand (janvier, février et novembre 1892), Isfaïrame (septembre 1893), Marguelane (novembre 1893) et Goultscha (février 1895).

Il me semble, qu'on doit considérer cette forme comme sous-espèce du *S. poltoratzkii* et non du *S. vulgaris*. Elle ne diffère du premier que par la couleur des tectrices alaires, qui sont vertes au lieu d'être pourprées et encore ce caractère est-il tellement inconstant que plusieurs de nos exemplaires possèdent les tectrices alaires moitié vertes, moitié pourprées.

J'ai remarqué sur nos onze exemplaires de la Transcaspie et de la Ferghana que les oiseaux jeunes possèdent en général les susalaires vertes et les plus agés—vertes mélangées de pourprées. Ne serait-ce donc un caractère transitoire, propre à l'âge jeune de l'oiseau? D'autre côté je dois constater que nos quatre oiseaux jeunes (en mue) du *S. poltoratzkii* de Serakhs (Transcaspie) ont les susalaires bien pourprées, tout-à-fait comme les oiseaux adultes.

25. Sturnus purpurascens, Gould.

Kokand (février et mars 1892), Isfaïrame (avril 1893) et Marguelane (novembre 1893, mars et avril 1894).

Comme caractères distinguant cette espèce de deux formes précédantes on peut indiquer la couleur des scapulaires qui sont pourprées au lieu d'être vertes et celle des flancs qui sont d'un beau bronzé et non pourprés. Notre musée possède un oiseau de la Transcaspie (Tedschen—5 mars 1890), qui présente un curieux mélange de ces deux caractères, ayant les scapulaires vertes comme le vrai *S. poltoratzkii* et les flancs bronzés comme le *S. purpurascens.*

26. Sturnus purpurascens porphyronotus (Sharpe).

Kokand (mars 1892), Isfaïrame (avril 1893), Marguelane (mars, avril et octobre 1893), Koua (février 1894) et Goultscha (mai 1894).

M-r Barey nous a fourni encore trois oiseaux adultes (Isfaïrame—avril 1893 et Kokand—mars 1894), qui réunissent les caractères du *St. purpurascens* avec ceux du *S. porphyronotus* à un tel point, qu'il est impossible de décider à laquelle de ces deux formes ils appartiennent.

Après un examen minutieux d'une belle série des étourneaux de l'Europe et de l'Asie occidentale (en tout 54 individus), je suis arrivé à la conclusion, qu'on doit considérer comme les deux formes extrêmes le *S. vulgaris* de l'Europe et *S. purpurascens*—de l'Asie. Ces deux espèces, quoique bien distinctes entre elles, se lient par une série complète de formes transitoires. Le degré de parenté entre différentes races serait représenté par la table suivante:

	S. menzbieri		
Sturnus vulgaris		*S. poltoratzkii* —	*St. purpurascens*
	S. caucasicus		*S. porphyronotus*

27. Pastor roseus (L.).

Un mâle de Kokand (2 mai 1892) et une femelle de Zordali (11 juin 1892).

Fringillidae.

28. Coccothraustes humii, Sharpe.

Deux mâles de Kokand (février 1892). „Bec corné-bleuâtre pâle, iris blanc sale“ (Barey).

Ces deux oiseaux s'accordent parfaitement avec la description et la figure que M-r Sharpe a donné dans le Cat. B. Brit. Mus. (XII, p. 40, fig. I). Les caractères qui distinguent cette forme de l'espèce ordinaire (*C. coc-*

cothraustes) sont suivants: le bec chez l'espèce asiatique est plus long et surtout plus épais à la base; en outre il est d'un corné pâle au lieu d'être d'un plombé-bleuâtre, comme chez le *C. coccothraustes.* Les remiges 5-me, 6-me, 7-me et 8-me ne sont pas échancrées et frisées, comme chez ce dernier. Les remiges secondaires ont les bords externes largement gris au lieu de noirs à reflet pourpré. La queue est plus longue et possède les rectrices externes à peu près de 2 mm. plus courtes que les subexternes, tandis qu'elles sont de la même longueur chez le *C. cocco thraustes.* La coloration du dessus est en général beaucoup plus pâle; le dos surtout est d'un gris brunâtre, qui passe insensiblement dans le gris cendré de la nuque; chez le *C. coccothraustes* le dos est d'un chocolat très foncé, qui tranche visiblement du gris cendré nucal. Le sommet de la tête est d'une couleur beaucoup plus sale et plus pâle que chez l'espèce européenne. Le dessous du corps ne porte pas ce teint vineux, qui caractérise celle-ci, mais il est d'un ochracé brunâtre sale.

L'espèce pour la première fois introduite dans la faune de l'Empire Russe.

29. Hesperiphona carneipes (Hodgs.).

Nombreux oiseaux de Shakhimardan (mai 1893), d'Ague-Shourou (juin 1893), de Kara-Karyk (mai et juin 1893), d'Ague-Bogouz (juillet et août 1894) et de Tarte-Koule (mai et juin 1895)

30. Pyrrhospiza punicea humii, Sharpe.

Deux mâles et une femelle de Kara-Karyk (juin 1893) et un jeune mâle d'Ague-Bogouz (août 1894).

J'ai comparé ces oiseaux avec un exemplaire de la *P. punicea* typique de Sikhim et j'ai trouvé les couleurs du dos et du ventre plus pâles, ce qui constitue le caractère distinctif de la *P. humii.*

L'espèce pour la première fois introduite dans la faune de l'Empire Russe.

31. Fringilla montifringilla, L.

Kokand (février, mars, octobre et novembre 1892), Osh (décembre 1892), Isfaïrame (septembre 1893), Marguelane (octobre et novembre 1893, janvier, février et mars 1894) et Goultscha (novembre 1894).

32. Fringilla coelebs, L.

Une femelle de Marguelane (18 janvier 1894).

33. Carduelis caniceps (Vig.).

Nombreux exemplaires: Kokand (avril 1892), Zordali (mai et juin

1892), Isfaïrame (avril 1893), Kara-Karyk (juin 1893), Marguelane (février 1894), Goultscha (mai 1894), Ague-Bogouz (août 1894) et Tarte-Koule (mai et juin 1895).

34. Linaria bella (Hempr. & Ehrbg).

Nombreux exemplaires: Zordali (mai, juin et août 1892), Isfaïrame (mai et juin 1893), Goultscha (mai 1894) et Ague-Bogouz (juillet et août 1894).

35. Chrysomitris spinus (L.).

Une femelle de Goultscha (18 décembre 1894).

Espèce introduite pour la première fois dans la faune de Turkestan.

36. Montifringilla brandti pamirensis (Severtz.).

Six exemplaires de Kara-Karyk (juin 1893).

D-r Severtzow a eu raison en séparant cette forme de l'espèce typique. Le caractère distinctif—les bordures roses des petites tectrices alaires—est très prononcé—même chez la femelle. Le mâle tué le 18 juin 1893 en a tellement prononcé, que cette partie de l'aile est presque complètement rosâtre avec un léger mélange de gris perle. Les bordures rosâtres de tectrices suscaudales sont à peine marquées chez tous nos exemplaires.

La *M. pamirensis* comparée avec la *M. haematopygia* (Gould) de Sikhim présente les couleurs en général plus claires et tirant plus au gris perle; la calotte noire est moins étendue, l'aile plus claire—presque blanche. Les dimensions de la *M. pamirensis* sont un peu plus fortes.

37. Montifringilla sordida (Stoliczka).

Nombreux exemplaires: Zordali (juin 1892), Tinguiz-Baï (mai 1893), Kara-Karyk (juin 1893), Ague-Bogouz (juillet et août 1894) et Tarte-Koule (mai et juin 1895). „Iris brun clair, bec corné brunâtre, pattes d'un brun foncé“ (Barcy).

J'ai adopté pour cette espèce le même nom que M-r R. B. Sharpe [1]), mais il est probable qu'on devra revenir au nom donné par Eversmann *(altaica)*, comme plus ancien. M-r Pleske [2]) mentionne cette espèce sous le nom de la *Fringillauda altaica*. Il n'y a pas de doute, que le *Passer pulverulentus* (Severtz.) est identique avec la *M. sordida*.

---

1) Cat. B. Brit. Mus. XII, p. 266.

2) Rev. Turk. Ornis, p. 18.

38. Loxia curvirostra, L.

Nombreux exemplaires: Savayardyne (mai 1895) et Tarte-Koule (mai, juin et juillet 1895).

39. Loxia himalayana, Hodgs.

Un mâle en plumage de transition de Tarte-Koule (9 juin 1895).

Cet oiseau se distingue facilement de l'espèce précédente par sa taille moins forte, par son bec plus court et par le rouge très foncé de différentes plumes, commençant à apparaître sur le dessous du corps, au sommet de la tête et sur le dos.

Dimensions: aile 81, queue 58, culmen 18 mm.

40. Uragus sibiricus (Pall.).

Deux mâles et six femelles de Marguelane (décembre 1893, février et mars 1894).

41. Rhodopechys sanguinea (Gould).

Nombreux exemplaires: Zordali (mai et août 1892), Isfaïrame (mai 1893), Yordane (juin 1893) et Ague-Bogouz (juillet et août 1894).

42. Bucanetes mongolicus (Swinh.).

Nombreux exemplaires: Zordali (mai, juin, août et septembre 1892) et Goultscha (septembre 1894).

43. Erythrospiza obsoleta (Licht.).

Douze exemplaires de Marguelane (février et mars 1894).

44. Carpodacus erythrinus (Pall.).

Nombreux oiseaux: Kokand (avril 1892), Zordali (mai et août 1892), Goultscha (mai 1894), Ague-Bogouz (juillet 1894) et Tarte-Koule (juin 1895).

45. Carpodacus grandis, Blyth.

Nombreux exemplaires: Zordali (mai et septembre 1892), Shakhi-Mardane (mai 1893), Kara-Karyk (mai et juin 1893) et Marguelane (février 1894).

Espèce pour la première fois introduite dans la faune de l'Empire Russe.

46 Carpodacus rhodochlamys (Brandt).

Nombreux oiseaux de Goultscha (novembre 1894) et de Tarte-Koule (mai, juin et juillet 1895).

M-r R. B. Sharpe donne[1]) comme le seul caractère distinguant cette

---

[1]) Cat. B. British. Mus. XII, p. 406.

espèce du *C. grandis*—la présence des plumes d'un blanc rosé argenté sur le front. Mais il existe encore un autre caractère bien constant, à l'aide duquel on peut facilement déterminer même les femelles, qui par leur coloration se ressemblent beaucoup dans les deux espèces. Ce caractère consiste dans la proportion de la longueur de l'aile à celle de la queue, l'aile étant plus longue chez le *C. grandis,* tandis que la queue est au contraire plus longue chez le *C. rhodochlamys.* Pour montrer à quel point ce caractère est constant, je donne ici les dimensions de tous les oiseaux envoyés par M-r Barey.

Carpodacus rhodochlamys.

				aile.	queue.
♂.	Goultscha.	27. XI. 94	—	86 —	89.
♂.	„	26. XI. 94	—	87 —	85.
♂.	„	27. XI. 94	—	89 —	85.
♂.	„	1. XI. 94	—	86 —	87.
♂.	„	24. XI. 94	—	90 —	86.
♂.	„	22. XI. 94	—	86 —	85.
♂.	Tarte-Koule.	27. VI. 95	—	90 —	90.
♂.	„	5. VII. 95	—	87 —	84.
♂.	„	25. V. 95	—	86 —	86.
♂.	„	30. VI. 95	—	85 —	85.
♂.	„	27. VI. 95	—	90 —	85.
♀.	„	2. VI. 95	—	85 —	84.
♀.	„	12. VI. 95	—	87 —	85.
♀.	„	27. V. 95	—	86 —	85.
♀.	Marguelane.	II. 94	—	87 —	87.
♀.	„	6. II. 94	—	85 —	83.

Carpodacus grandis.

♂.	Zordali.	24. V. 92	—	92 —	74.
♂.	„	15. V. 92	—	93 —	76.
♂.	„	26. V. 92	—	89 —	80.
♂.	„	19. V. 92	—	93 —	79.
♂.	„	29. V. 92	—	90 —	77.
♂.	„	29. V. 92	—	92 —	76.
♂.	„	16. V. 92	—	94 —	77.

♂. Kara-Karyk.	4. VI. 93	— 93	— 77.
♂. „	31. V. 93	— 93	— 76.
♂. Shakhi-Mardane.	28. V. 93	— 91	— 74.
♀. Zordali.	19. V. 92	— 88	— 75.
♀. „	30. V. 92	— 90	— 76.
♀. „	20. V. 92	— 89	— 75.
♀. „	4. IX. 92	— 88	— 75.
♀. „	26. V. 92	— 84	— 74.
♀. „	19. V. 92	— 86	— 74.
♀. „	4. IX. 92	— 92	— 77.
♀. Kara-Karyk.	31. V. 93	— 88	— 73.
♀. „	19. VI. 93	— 89	— 72.

D'après les dimensions données ci-dessus, j'ai dressé la table de moyennes suivantes:

C. rhodochlamys.		*C. grandis.*	
♂. aile	87,5	♂. aile	92.
queue	86,0	queue	76,7
différence	1,5	différence	15,3
♀. aile	86.	♀. aile	88,2
queue	85.	queue	74,5
différence	1.	différence	13,7

Cela veut dire que chez le *C. rhodochlamys* la queue est presque aussi longue, que l'aile, tandis que chez le *C. grandis* elle est plus courte de 13 à 15 mm.

47. Carpodacus severtzovi (Sharpe).

Cinq mâles et trois femelles de Goultscha (novembre 1894 et février 1895).

48. Petronia petronia (L.).

Deux mâles de Zordali (mai et juin 1892).

49. Passer montanus (L.).

Kokand (janvier, février, septembre et octobre 1892 et mars 1893) et Marguelane (octobre et novembre 1893).

50. Passer domesticus indicus (Jerd. & Selby).

Nombreux exemplaires de Kokand (février 1892), de Zordali (mai et juin 1892) et d'Isfaïrame (avril et mai 1893).

51. Passer hispaniolensis (Tem.).

Une femelle de Marguelane (octobre 1893).

52. Serinus pusillus (Pall.).
Nombreux exemplaires: Zordali (mai, juin et septembre 1892), Isfaïrame (avril 1893) et Tarte-Koule (juin 1895).

53. Pyrrhulorhyncha pyrrhuloïdes (Pall.).
Une femelle de Marguelane (2 décembre 1893).

54. Emberiza schoeniclus (L.).
Nombreux oiseaux: Kokand (février, mars et septembre 1892), Shakhi-Mardane (août 1893) et Marguelane (novembre 1893, janvier et février 1894).

55. Emberiza luteola (Sparrm.).
Nombreux exemplaires: Zordali (mai, août et septembre 1892), Isfaïrame (mai 1893), Ague-Shourou (juin 1893), Yordane (juin 1893) et Goultscha (mai 1895).

56. Emberiza buchanani (Blyth).
Nombreux exemplaires: Zordali (mai, juin, août et septembre 1892), Isfaïrame (mai 1893) et Ague-Shourou (juin 1893).

57. Emberiza cia stracheyi (Moore).
Nombreux exemplaires: Kokand (mars 1892 et 1893), Zordali (mai, juin, août et septembre 1892), Isfaïrame (avril, mai et septembre 1893), Ague-Shourou (juin 1893), Shakhi-Mardane (août et septembre 1893), Marguelane (février et mars 1894), Ague-Bogouz (juillet et août 1894), Goultscha (septembre 1894) et Tarte-Koule (juin et juillet 1895).

58. Emberiza stewarti (Blyth).
Nombreux exemplaires: Zordali (mai, juin, août et septembre 1892), Isfaïrame (avril 1893), Yordane (juin 1893), Shakhi-Mardane (août 1893) et Goultscha (mai 1894).

59. Emberiza pithyornus (Pall.).
Nombreux oiseaux: Kokand (novembre 1892), Marguelane (novembre 1893, janvier, février et mars 1894) et Goultscha (novembre 1894).

60. Emberiza miliaria (L.).
Trois exemplaires de Goultscha (mai et novembre 1894).

Alaudidae.

61. Otocorys penicillata (Gould).
Une paire de Tinguiz-Baï (mai 1893).
Muséum Branicki possède deux oiseaux du mont Khotschal (Caucase)

qui ont été procurés à une altitude de 12.000′ au-dessus du niveau de la mer et qui se distinguent des oiseaux de la Ferghana par le bec beaucoup plus long, par la queue plus longue et par le noir de la gorge beaucoup plus étendu. Le culmen des oiseaux du Caucase mesure 14,5 mm., tandis que celui des oiseaux de la Ferghana n'a que 12 mm.

Chez le mâle de la Ferghana les taches noires sous-oculaires sont séparées du plastron noir par quelques plumes blanches, ce qui le rapproche de *l'Otocorys brandti* (Dresser).

62. **Melanocorypha bimaculata** (Ménétr.).

M. bimaculata minor, Severtz. Stolzm. Bull. Soc. Nat. Moscou, 1892, p. 10.

Quatre exemplaires d'Isfaïrame (avril et mai 1893).

63. **Alauda arvensis** (L.).

Une paire de Marguelane (octobre et novembre 1893).

64. **Galerida magna** (Hume).

Un mâle de Kokand (18 octobre 1892).

65. **Calandrella brachydactyla** (Leisl.).

Deux mâles de Sharykhan (27 février 1894).

Motacillidae.

66. **Motacilla personata** (Gould).

Plusieurs oiseaux: Kokand (janvier et novembre 1892), Zordali (juin et septembre 1892) et Isfaïrame (mai 1893).

67. **Motacilla citreola** (Pall.).

Cinq oiseaux de Sharykhan (février 1894), d'Asaka et de Marguelane (mars 1894).

68. **Motacilla citreoloides** (Hodgs.).

Un mâle adulte de Goultscha (19 mai 1894).

69. **Motacilla melanocephala** (Licht.).

Un mâle de Goultscha (12 mai 1894).

70. **Motacilla melanope** (Pall.).

Nombreux oiseaux: Kokand (mars 1892), Zordali (mai et juin 1892), Isfaïrame (avril 1893), Kara-Karyk (juin 1893), Shakhi-Mardane (août 1893), Marguelane (décembre 1893) et Tarte-Koule (juin et juillet 1895).

71. **Anthus trivialis** (L.).

Nombreux exemplaires: Kokand (mars et avril 1892), Zordali (août et

septembre 1892), Shakhi-Mardane (août 1893), Marguelane (mars et avril 1894), Ague-Bogouz (juillet 1894) et Tarte-Koule (juin 1895).

72. **Anthus spinoletta** (L.).

Trois mâles de Kokand (février et mars 1892) et une femelle de Marguelane (octobre 1893).

73. **Anthus cervinus** (Pall.).

Un mâle adulte de Goultscha (12 mai 1894).

74. **Anthus campestris** (L.).

Plusieurs exemplaires de Zordali (juin et août 1892), d'Isfaïrame (avril et mai 1893) et de Goultscha (mai 1894).

Certhiidae.

75. **Certhia familiaris scandulaca** (Pall.).

Une paire de Tarte-Koule (mai 1895).

76. **Certhia himalayana,** Vig. *(fide Menzbier).*

Trois femelles de Kokand (février, octobre et novembre 1892), une femelle de Zordali (septembre 1892), un mâle de Kara-Karyk (juin 1893) et trois exemplaires de Shakhi-Mardane et de Marguelane (octobre 1893)

77. **Certhia himalayana taeniura** (Severtz.) *(fide Menzbier).*

Cinq mâles de Kokand (janvier, février, mars, octobre et novembre 1892), une femelle de Kokand (14 octobre 1892), une autre d'Osh (18 décembre 1892), une femelle d'Ague-Shourou (24 juin 1893) et un mâle de Marguelane (29 novembre 1893).

78. **Tichodroma muraria** (L.).

Nombreux exemplaires: Kokand (janvier et novembre 1892), Zordali (août et septembre 1892), Osh (décembre 1892), Shakhi-Mardane (août 1893), Marguelane (octobre et décembre 1893), Ague-Bogouz (août 1894) et Goultscha (novembre 1894).

Sittidae.

79. **Sitta syriaca** (Ehrbg.).

Plusieurs oiseaux de Zordali (mai, juin et septembre 1892) et d'Isfaïrame (avril 1893).

Paridae.

80. **Parus cinereus bokharensis** (Licht.).

Nombreux exemplaires (janvier, février, octobre et novembre 1892),

Osh (décembre 1892), Marguelane (octobre et novembre 1893, février et mars 1894) et Goultscha (septembre 1894).

81. Parus rufipectus (Severtz.).

Nombreux oiseaux de Tarte-Koule (mai et juin 1895).

82. Parus flavipectus (Severtz.).

Nombreux exemplaires: Kokand (mars, juin et octobre 1892), Ourmazane (septembre 1892), Osh (décembre 1892), Yordane (juin 1893), Shakhi-Mardane (août et septembre 1893), Marguelane (octobre et novembre 1893), Goultscha (mai, septembre et novembre 1894), Oï-Tal (août 1894) et Tarte-Koule (juin 1895).

83. Parus rufonuchalis (Blyth.).

Nombreux exemplaires: Ourmazane (septembre 1892), Kara-Karyk (juin 1893), Shakhi-Mardane (août 1893), Isfaïrame (septembre 1893), Ague-Bogouz (mai, jullet et août 1894), Oï-Tal (juin 1894) et Tarte-Koule (mai, juin et juillet 1895).

84. Aegithalus coronatus (Severtz.).

Nombreux exemplaires d'Isfaïrame (avril 1893), de Goultscha (mai e septembre 1894), d'Ague-Bogouz (juillet 1894) et d'Alaï-Kou (juin 1895)

85. Leptopoecile sophiae (Severtz.).

Nombreux exemplaires: Ourmazane (septembre 1892), Kara-Karyk (juin 1893), Zangar (novembre 1893), Taldyk (octobre 1894), Goultscha (novembre et décembre 1894, janvier 1895) et Tarte-Koule (mai, juin et juillet 1895).

86. Panurus biarmicus (L.).

Deux mâles de Goultscha (5 décembre 1894).

Regulidae.

87. Regulus tristis (Pleske).

Nombreux exemplaires de Kokand (octobre et novembre 1892), d'Osh (décembre 1892), de Goultscha (novembre 1894 et février 1895) et de Tarte-Koule (mai et juin 1895).

Laniidae.

88. Lanius erythronotus (Vig.).

Nombreux exemplaires: Kokhande (avril 1892), Zordali (août 1892), Shakhi-Mardane (août 1893) et Marguelane (avril 1894).

89. Lanius minor (Gml.).
Nombreux exemplaires: Isfaïrame (avril et mai 1892) et un mâle de Goultscha (13 mai 1894).

90. Lanius homeyeri (Cab.).
Un mâle de Goultscha (22 novembre 1892).

91. Lanius borealis europaeus (Bogd.).
Un mâle de Goultscha (23 nov. 1894).

92. Lanius grimmi (Bogd.).
Trois oiseaux jeunes d'Isfaïrame (28 juin 1893) et d'Ague-Bogouz (août 1894).

93. Lanius isabellinus (Hempr. & Ehrbg.).
Quatre oiseaux: Kokand (5 mars 1892), Zordali (1 septembre 1892) et Marguelane (mars 1894).

94. Lanius phoenicuroïdes romanovi (Bogd.).
Nombreux exemplaires: Kokand (avril et mai 1892), Isfaïrame (juin 1893), Shakhi-Mardane (août 1893), Goultscha (mai 1894) et Ague-Bogouz (août 1894).

Sylviidae.

95. Acrocephalus turdoïdes (Meyer).
Un mâle de Kokand (28 mars 1892).

96. Acrocephalus stentoreus (Hempr. & Ehrbg.).
Un mâle de Zordali (9 septembre 1892) et trois mâles de Goultscha (mai 1894).

97. Acrocephalus dumetorum (Blyth).
Plusieurs exemplaires: Kokand (avril 1892), Zordali (août 1892), Yordane (juin 1893), Shakhi-Mardane (août 1893), Goultscha (mai 1894) et Ague-Bogouz (août 1894).

98. Acrocephalus agricola (Jerd.).
Un mâle de Goultscha (18 mai 1894).

99. Locustella luscinioïdes (Savi).
Un mâle de Kokand (21 avril 1892).

100. Lusciniola indica (Jerd.).
Nombreux exemplaires: Zordali (août et septembre 1892), Isfaïrame (avril et septembre 1893), Kara-Karyk (mai 1893), Ague-Shourou (juin 1893), Shakhi-Mardane (août et septembre 1893), Marguelane (mars

1894), Ague-Bogouz (août 1894) et Tarte-Koule (mai, juin et juillet 1895).

101. Hypolaïs languida (Hempr. & Erhbg.).

Un mâle d'Isfaïrame (9 mai 1893).

102. Hypolaïs caligata (Licht.).

Un mâle de Goultscha (12 mai 1894).

103. Sylvia nisoria (Bechst.).

Un jeune mâle de Shakhi-Mardane (26 août 1893) et quatre oiseaux de Goultscha (mai 1894).

104. Sylvia cinerea (Bechst.).

Nombreux exemplaires: Zordali (mai 1892), Isfaïrame (avril 1893), Ague-Schourou (juin 1893), Shakhi-Mardane (août 1893), Marguelane (décembre 1893), Ague-Bogouz (juillet et août 1894), Goultscha (mai 1894) et Tarte-Koule (mai, juin et juillet 1895).

105. Sylvia affinis (Blyth).

Plusieurs oiseaux: Ourmazane (septembre 1892), Zordali (septembre 1892), Shakhi-Mardane (août et septembre 1893), Isfaïrame (septembre 1893) et Marguelane (octobre 1893).

106. Sylvia althea (Hume).

Nombreux exemplaires: Zordali (juin 1892), Isfaïrame (avril 1893), Kara-Karyk (mai 1893), Ague-Schourou (juin 1893) et Goultscha (mai 1894).

107. Sylvia minuscula (Hume).

Nombreux oiseaux: Kokand (mars 1892), Isfaïrame (avril 1893), Shakhi-Mardane (septembre 1893), Marguelane (mars et avril 1894), Goultscha (octobre 1894).

Parmi les exemplaires de cette espèce envoyés par M-r Barey de la Ferghana, j'ai trouvé deux mâles (3. X. 93 et 5. IV. 94—Marguelane), qui se distinguent notablement de nombreux exemplaires de la collection du Muséum Branicki. Ces deux oiseaux possèdent la coloration typique de la *S. minuscula*, c'est-à-dire le sommet de la tête cendré et le manteau gris fortement enduit d'isabel. Mais ce qui les distingue non seulement de la *S. minuscula*, mais aussi de la proche *S. affinis*—c'est la taille beaucoup plus forte et la formule alaire différente.

♂. Marguelane (3. X. 1893): aile 70, queue 67, formule alaire $3>4>5>6=2$.

♂. Marguelane (5. IV. 1894): aile 68, queue 65, formule alaire $3>4>5>6>2>7$.

D'après les mesures données par M-r Pleske [1]), par M-r Zaroudnoï [2]) et prises par moi sur nos dix exemplaires (en tout 30 mesures), la longueur de l'aile chez le mâle de la *S. minuscula* varie entre 57 et 63 (le plus souvent 60 mm.), celle de la queue—entre 53 et 60,5 (le plus souvant 55—56 mm.). Ainsi nos deux oiseaux ont en moyenne l'aile plus longue de 8 à 10 mm. et la queue—de 10 à 12 mm. Cette différence est très remarquable pour un oiseau d'une taille si petite et en réalité on distingue au premier coup d'oeil nos deux mâles dans toute la collection de nos fauvettes mignonnes.

Quant à la formule alaire, d'après MM. Pleske et Zaroudnoï et d'après mes propres constatations, la 3-me remige chez la *S. minuscula* est le plus souvent égale à la 4-me, quelquefois plus courte, mais jamais plus longue que celle-ci. Or nos deux mâles ont la 3-me remige la plus longue (un peu plus longue que la 4-me). La 2-me chez la fauvette mignonne est le plus souvent plus courte que la 7-me, souvent entre la 7-me et la 8-me, quelquefois égale à la 8-me, exceptionellement entre la 6-me et la 7-me, mais jamais elle n'est pas égale à la 6-me. Un de nos deux mâles de Marguelane possède la 2-me remige égale à la 6-me; l'autre l'en a un peu plus courte que la 6-me, mais beaucoup plus longue que la 7-me.

La 3-me remige la plus longue est un caractère très souvent rencontré chez la *S. affinis;* mais les deux mâles se distinguent de celle-ci par la coloration propre à la *S. minuscula,* par la taille plus forte et par la 2-me remige, qui est égale ou à peu près égale à la 6-me, tandis que chez la *S. affinis* elle est en général plus petite que la 7-me, quelquefois égale à la 8-me.

Les formes intermédiaires entre la *S. minuscula* et la *S. affinis* (probablement les hybrides) ont aussi la taille plus petite que les deux mâles de Marguelane (voir Zaroudnoï, l. c., p. 95).

Il est possible, que ces deux oiseaux appartiennent à une forme inconnue, qui émigre accidentellement vers la Ferghana de quelque pays inexploré. En cas que cette supposition se confirmerait, je propose de nommer cette espèce *Sylvia margelanica.*

---

[1]) Ornithographia Rossica, v. II, p. 105.

[2]) Faune Ornithologique de la Transcaspie. Moscou 1896, p. 94 (en russe).

108. Acanthopneuste viridana (Blyth).

Plusieurs oiseaux de Zordali (mai et août 1892), de Kara-Karyk (juin 1893), de Shakhi-Mardane (août 1893) et d'Ague-Bogouz (juillet 1894).

109. Phylloscopus tristis (Blyth).

Plusieurs exemplaires de Kokand (avril 1892), d'Isfaïrame (avril 1893) et de Marguelane (octobre 1893 et mars 1894).

110. Reguloïdes humii (Brooks).

Nombreux exemplaires: Zordali (septembre 1892), Shakhi-Mardane (août et septembre 1893), Isfaïrame (septembre 1893), Marguelane (octobre et novembre 1893), Ague-Bogouz (août 1894) et Goultscha (septembre 1894).

111. Cettia cetti (Marmora).

Un mâle de Kokand (15 octobre 1892).

112. Saxicola picata (Blyth).

Un mâle d'Isfaïrame (18 mai 1893).

113. Saxicola leucomela (Pall.).

Zordali (mai et juin 1892), Isfaïrame (avril, mai et septembre 1893), Ague-Shourou (juin 1893), Yordane (juin 1893), Shakhi-Mardane (août et septembre 1893), Marguelane (mars 1894) et Goultscha (mai 1894).

114. Saxicola vittata (Hempr. & Ehrbg.).

Un mâle adulte de Zordali (5 juin 1893) et trois mâles d'Isfaïrame (mai 1893).

115. Saxicola deserti (Tem.).

Un mâle d'Asaoua (1 mars 1894).

116. Saxicola isabellina (Cretschm.).

Un mâle d'Isfaïrame (avril 1893).

117. Saxicola oenanthe (L.).

Plusieurs exemplaires de Kara-Karyk (juin 1893) et d'Ague-Bogouz (mai et août 1894).

118. Ruticilla erythronota (Eversm.).

Nombreux oiseaux: Kokand (janvier, février, mars, octobre et novembre 1892), Marguelane (novembre 1893, février et mars 1894), Goultscha (novembre 1894) et Tarte-Koule (mai, juin et juillet 1895).

119. Ruticilla coerulcocephala (Vigors).

Nombreux exemplaires: Kokand (mars 1892), Zordali (août et septembre 1892), Ourmazane (septembre 1892), Isfaïrame (avril et sep-

tembre 1893), Kara-Karyk (juin 1893), Shakhi-Mardane (août et septembre 1893), Ague-Bogouz (juillet et août 1894), Tarte-Koule (mai, juin et juillet 1895).

120. Ruticilla rufiventris (Vieill.).

Nombreux exemplaires: Kokand (mars 1892), Zordali (mai, juin, août et septembre 1892), Isfaïrame (avril 1893), Kara-Karyk (juin 1893), Marguelane (mars 1894) et Tarte-Koule (juin 1895).

121. Ruticilla erythrogastra (Güld.).

Nombreux exemplaires: Kokand (février et mars 1892, février 1893), Tinguiz-Baï (mai 1893) et Goultscha (septembre et octobre 1894).

123. Erithacus golzi (Cab.).

Cinq exemplaires de Kokand (mai 1892), de Zordali (juin 1892), d'Isfaïrame (mai 1893) et de Goultscha (mai 1894).

123. Erithacus coeruleculus (Pall.).

Zordali (août 1892), Shakhi-Mardane (août 1893), Isfaïrame (mai 1893) et Goultscha (mai 1894).

124. Erithacus pectoralis (Gould).

Nombreux oiseaux: Kara-Karyk (juin 1893), Ague-Bogouz (août 1894) et Tarte-Koule (mai, juin et juillet 1895).

125. Erithacus rubecula (L.).

Quatre exemplaires d'Osh (décembre 1892) et de Goultscha (novembre et décembre 1894 et janvier 1895).

126. Merula merula maxima (Seebohm).

Plusieurs oiseaux de Kokand (janvier, février et mars 1892) et de Marguelane (octobre 1893).

127. Merula atrigularis (Tem.).

Nombreux exemplaires: Kokand (février, avril, octobre et novembre 1892), Zordali (septembre 1892), Osh (décembre 1892), Isfaïrame (septembre 1893), Marguelane (septembre et octobre 1893, février et mars 1894) et Goultscha (septembre 1894).

128. Turdus pilaris (L.).

Kokand (novembre 1892), Osh (décembre 1892), Marguelane (décembre 1893) et Goultscha (novembre 1894).

129. Turdus viscivorus hodgsoni (Jerd.).

Ourmazane (novembre 1892), Osh (décembre 1892), Isfaïrame (avril 1893), Kara-Karyk (juin 1893), Ague-Bogouz (avril 1894) et Tarte-Koule (juin 1895).

130. Petrophila saxalitis (L.).
Nombreux oiseaux: Isfaïrame (avril et mai 1893), Yordane (juin 1893), Ague-Bogouz (août 1894), Tarte-Koule et Alaï-Kou (juin et juillet 1895)

131. Petrophila cyana (L.).
Nombreux exemplaires: Zordali (juin et août 1892), Isfaïrame (avril et mai 1893), Yordane (juin 1893), Shakhi-Mardane (août 1893) et Goultscha (mai 1894).

Timeliidae.

132. Anorthura pallida (Hume).
Plusieurs oiseaux: Kokand (février, octobre et novembre 1892), Osh (décembre 1892), Isfaïrame (septembre 1893), Marguelane (octobre et novembre 1893), Ague-Bogouz (août 1894) et Goultscha (novembre 1894).

133. Microcichla scouleri (Vigors).
Un mâle de Zordali (8 juin 1892), une paire de Tinguiz-Baï (3 mai 1893) et un jeune oiseau de Shakhi-Mardane (29 août 1893).

134. Cinclus leucogaster (Bp.).
Nombreux exemplaires: Kara-Karyk (juin 1893), Isfaïrame (août 1893), Ague-Bogouz (août 1894), Goultscha (septembre 1894) et Tarte-Koule (mai et juin 1895).

135. Cinclus asiaticus (Swains.).
Zordali (mai, juin, août et septembre 1892), Isfaïrame (avril et septembre 1893) et Ague-Bogouz (août 1894).

136. Myiophoneus temmincki (Vigors).
Zordali (juin et août 1892), Kokand (novembre 1892), Osh (décembre 1892), Isfaïrame (avril, mai et septembre 1893), Shakhi-Mardane (mai, août et septembre 1893), Marguelane (septembre et novembre 1893), Ague-Bogouz (août 1894), Savayardyn (mai 1895) et Tarte-Koule (juin 1895).

137. Accentor atrigularis (Brandt).
Nombreux exemplaires: Kokand (novembre 1892), Kara-Karyk (juin 1893), Shakhi-Mardane (septembre 1893), Marguelane (novembre 1893, février et mars 1894), Ague-Bogouz (août 1894) et Tarte-Koule (mai et juin 1895).

138. Accentor fulvescens (Severtz.).
Plusieurs oiseaux de Kara-Karyk (juin 1893) et de Zangar (novembre 1893).

139. Accentor nipalensis (Hodgs.).
Kara-Karyk (juin 1893), Ague-Bogouz (août 1894), Taldyk (octobre 1894) et Tarte-Koule (mai 1895).

140. Aëdon galactodes familiaris (Ménétr.).
Une femelle de Zordali (23 août 1892).

Muscicapidae.

141. Pratincola rubicola (L.).
Nombreux oiseaux de Kokand (mars, avril et mai 1892), Zordali (août 1892), Isfaïrame (avril et mai 1893), Shakhi-Mardane (août 1893) et Alaï-Kou (juin 1895).

142. Butalis grisola (L).
Une femelle de Zordali (28 août 1892).

143. Alseonax latirostris (Raffl.).
Un mâle de Zordali (29 août 1892).
Oiseau pour la première fois introduit dans la faune du Turkestan.

144. Terpsiphone paradisi (L.).
Un jeune mâle de Zordali (27 août 1892).

Hirundinidae.

145. Chelidon urbica (L.).
Une paire de Tarte-Koule (3 juillet 1895).
J'ai comparé ces oiseaux avec l'hirondelle de fenêtre de la Pologne, et je n'ai pas trouvé de différences appréciables. Ainsi Turkestan est visité par deux espèces d'hirondelle de fenêtre: celle-ci et la *Chelidon lagopoda* (Pall.).

146. Hirundo rufula (Tem.).
Nombreux exemplaires d'Isfaïrame (avril et mai 1893), de Yordane (juin 1893), de Shakhi-Mardane (septembre 1893) et de Goultscha (mai 1894).

147. Cotile rupestris (Scop.).
Un mâle de Tarte-Koule (17 juin 1895).

Picidae.

148. Dendrocopus leucopterus (Salvadori).
Nombreux oiseaux de Kokand (janvier, février et novembre 1892) et de Marguelane (novembre 1893).

149. Jynx torquilla (L.).

Zordali (août 1892), Shakhi-Mardane (août 1893) et Ague-Bogonz (août 1894).

Upupidae.

150. Upupa epops, (L.).

Un mâle de Marguelane (5 février 1894).

Alcedinidæ.

151. Alcedo ispida bengalensis (Gml.).

Cinq oiseaux de Kokand (mars et avril 1892) et un femelle de Goultscha (novembre 1894).

Cypselidae.

152. Cypselus apus pekinensis (Swinh.).

Un mâle de Zordali (20 juin 1892).

153. Cypselus melba (L.).

Une paire d'Isfaïrame (8 avril 1893).

Caprimulgidae.

154. Caprimulgus sp.?

Un mâle d'Ague-Bogouz (12 août 1894).

Cet oiseau possède le ton général de la coloration presque aussi isabelle que le *C. aegyptius,* mais il appartient au type du *C. europaeus* et par sa taille et la disposition des couleurs il se rapproche le plus du *C. unwini,* dont il se distingue pourtant par la coloration beaucoup plus isabelle et par les sous-caudales d'un isabel uniforme (sans stries noirâtres transversales, sauf quelques traces à peine visible dispercées ça et là). Par le ton général de sa coloration il se rapproche le plus du *C. asiaticus* des Indes, mais il l'excède beaucoup par sa taille; il ne porte pas des grosses taches noires cuneiformes sur les scapulaires et il lui manque la tache blanche sur la quatrième remige primaire.

Si le *C. pallidus* (Severtz.) est en réalité identique avec la *C. unwini,* notre oiseau appartiendra sans aucun doute à une nouvelle espèce ou au moins à une nouvelle sous-espèce.

Dimensions: aile 191, queue 142 mm.

Coraciadae.

155. Coracias garrula (L.).
Une femelle de Kokand (28 avril 1892).

Meropidæ.

156. Merops aegyptius persicus (Pall.).
Une femelle de Kokand (3 mai 1892).

Columbidae.

157. Columba casiotis (Bp.).
Cinq exemplaires de Zordali (juin et septembre 1892), de Shakhi-Mardane (septembre 1893) et de Tarte-Koule (juin 1895).

158. Columba leuconota (Vigors).
Un mâle de Tinguiz-Baï (13 mai 1893) et une femelle de Kara-Karyk (21 juin 1893).

Oiseau pour la première fois trouvé sur le territoire de l'Empire Russe.

159. Columba rupestris (Pall.).
Une paire de Zordali (juin 1892) et un jeune mâle de Tarte-Koule (8 juin 1895).

160. Columba intermedia (Strickl.).
Un mâle de Zordali (6 juin 1892).

161. Turtur turtur (L.).
Une paire de Kokand (27 avril 1892).

162. Turtur ferrago (Eversm.).
Plusieurs individus de Zordali (mai et juin 1892), de Shakhi-Mardane (mai et août 1893), d'Ague-Bogouz (août 1894) et Tarte-Koule (mai 1895).

163. Peristera cambayensis (Gml.).
Nombreux exemplaires de Kokand (janvier, février, mars et novembre 1892) et de Marguelane (janvier 1894).

Phasianidae.

164. Phasianus mongolicus (Brandt).
Neuf mâles de Goultscha (mai, septembre, octobre, novembre et décembre 1894).

165. Perdix daurica turcomana, subsp. n.

Cinq mâles et une femelle de Goultscha (mai, septembre, octobre, novembre et décembre 1894).

Nos cinq mâles comparés avec un mâle de la Daourie présentent des différences suivantes: le front beaucoup moins largement roussâtre; le roussâtre de la poitrine beaucoup moins développé et sans bordures noires luniformes aux plumes avoisinant la tache en forme de fer à cheval; cette tache beaucoup plus petite que chez l'oiseau de la Daourie (elle mesure chez la *P. daurica* typique à peu près 55×58, tandis que chez l'un des oiseaux de la Ferghana elle n'a que 45×38 mm. et chez les autres elle est encore plus réduite). — En outre, les doigts chez la race turcomane sont un peu plus longs. Comme tous ces caractères se répètent chez tous les cinq oiseaux de la Ferghana, je me sens autorisé de les séparer comme une race locale.

166. Caccabis saxatilis chukar (Gray).

Cinq oiseaux de Shakhi-Mardane (septembre 1892), d'Ague-Bogouz (août 1894), de Goultscha (septembre 1894) et de Tarte-Koule (mai 1895).

167. Tetraogallus himalayensis (Gray).

Onze exemplaires de Varoukh (octobre 1892), de Zordali (septembre 1892), de Kara-Karyk (juin 1893), d'Ague-Bogouz (août et décembre 1894), de Taldyk (octobre 1894) et de Tarte-Koule (juin 1895). Les poussins étaient tués au mois de juin.

Ardeidae.

168. Ardetta minuta (L.).

Une paire de Goultscha (20 novembre 1894).

169. Nycticorax nycticorax (L.).

Une paire de Kokand (mars 1892).

170. Botaurus stellaris (L.).

Une femelle de Goultscha (20 novembre 1894).

Anatidae.

171. Branta rufina (Pall.).

Un mâle sans étiquette. 1893.

172. Mareca penelope (L.).

Six exemplaires de Kokand (mars 1892).

173. Querquedula querquedula (L.).
Un mâle de Kokand (20 mars 1892) et un autre d'Isfaïrame (avril 1893).

174. Dafila acuta (L.).
Deux mâles de Kokand (février 1892).

175. Chaulelasmus streperus (L.).
Un mâle de Kokand (10 février 1892).

176. Rhynchaspis clypeata (L.).
Un mâle de Kokand (20 mars 1892).

Charadriidae.

177. Aegialitis dubia (Scop.).
Un mâle de Kokand (24 mars 1892) et une femelle sans étiquette.

Glareolidae.

178. Glareola pratincola (L.).
Une paire de Kokand (avril 1892).

Scolopacidae.

179. Totanus glottis (L.).
Une paire de Goultscha (septembre et octobre 1894).

180. Tringoides hypoleucus (L.).
Deux mâles d'Isfaïrame (avril et mai 1893) et un d'Ague-Bogouz (16 août 1894).

181. Ibidorchynchus struthersi (Vigors).
Nombreux oiseaux de Zordali (mai et juin 1892) et de Goultscha (mai et septembre 1894).

182. Scolopax rusticola (L.).
Une femelle de Marguelane (28 novembre 1893).

183. Gallinago gallinago (L.).
Un mâle de Marguelane (1 octobre 1893).

184. Gallinago hyemalis (Evsm.).
Un mâle de Shakhi-Mardane (2 septembre 1893), un oiseau sans indication de sexe de Marguelane (5 octobre 1893) et deux femelles de Goultscha (septembre 1894).

Rallidae.

185. Rallus aquaticus (L.).
Quatre exemplaires de Marguelane (décembre 1893) et de Goultscha (septembre et novembre 1894).

186. Porzana parva (Scop.).
Une jeune femelle de Goultscha (4 octobre 1894).

187. Porzana bailloni (Vieill.).
Trois exemplaires de Goultscha (septembre 1894).

188. Gallinula chloropus (L.).
Un mâle de Kokand (20 mars 1892) et un jeune mâle de Marguelane (11 octobre 1893).

Phoenicopteridae.

189. Phoenicopterus roseus (Pall.).
Un jeune oiseau de Marguelane (27 octobre 1893).



